Waterdichte digitale camera

MEDION® LIFE® S41002 (MD 86459)

Handleiding

Inhoudsopgave

Over deze handleiding 4

In deze handleiding gebruikte symbolen en waarschuwingswoorden 4

Veiligheidsadviezen 7

Gevaren voor kinderen en personen met beperkte vermogens om apparaten te bedienen 7

Nooit zelf herstellen 12

Waterdichtheid 12

Overzicht van het apparaat 14

Ingebruikname 16

Inhoud 16

Plaatsen van de batterijen 17

SD-kaarten plaatsen en verwijderen 18

Draaglus aanbrengen 20

Eerste stappen 21

Camera inschakelen 21

Camera uitschakelen 21

Taal en datum/uurtijd instellen 23

Displayaanduidingen 24

Eerste opnames maken 26
Opnamemodus instellen.....26
Tips voor goede foto's 26
Foto maken.....27
Video's opnemen.....30
Het fotomenu 31
Het videomenu 37
Het menu Instellingen 38
Opname- en weergavemodus..... 42
Video's afspelen.....42
Inzoomen op foto's.....43
Opnames wissen.....43
Aansluiting op de PC..... 45
Gegevens overzetten naar een computer 45
DCF-geheugenstandaard 46
Kaartlezer.....46
Mappenstructuur in het geheugen 47
Opslagcapaciteit 48
Software installeren 49

Foutopsporing 50
Onderhoud en verzorging 53
Recycling 54
Technische gegevens..... 55

Over deze handleiding

Lees zorgvuldig de veiligheidsinstructies voordat u het apparaat in gebruik neemt. Volg de waarschuwingen op die op het apparaat en in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld.

Bewaar de handleiding altijd onder handbereik. Geef deze handleiding en de garantiekaart mee als u het apparaat aan iemand anders overdraagt.

In deze handleiding gebruikte symbolen en waarschuwingswoorden

	GEVAAR! ***Waarschuwing voor onmiddellijk levensgevaar!*** ***WAARSCHUWING!*** ***Waarschuwing voor mogelijk levensgevaar en/of ernstig of onherstelbaar letsel!***

	VOORZICHTIG! *Volg de aanwijzingen op om letsel en materiële schade te voorkomen!* **LET OP!** *Volg de aanwijzingen op om materiële schade te voorkomen!*
	AANWIJZING! Nadere informatie over het gebruik van het apparaat.
	AANWIJZING! Volg de aanwijzingen in de handleiding op!
	WAARSCHUWING! ***Waarschuwing voor gevaar door elektrische schokken!***
•	Opsompunt/informatie over gebeurtenissen tijdens de bediening
▶	Aanwijzingen voor uit te voeren handelingen

Gebruik voor het beoogde gebruiksdoel

Het apparaat is bedoeld voor het opnemen van digitale beelden.

Gebruik het apparaat niet bij extreme warmte of kou.

Het apparaat is niet geschikt voor gebruik onder extreme omstandigheden.

Veiligheidsadviezen

Gevaren voor kinderen en personen met beperkte vermogens om apparaten te bedienen

- Dit apparaat is niet bedoeld om te worden gebruikt door personen (met inbegrip van kinderen) met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of met onvoldoende ervaring en/of kennis, tenzij deze personen onder toezicht staan van of geïnstrueerd zijn in het gebruik van het apparaat door iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Kinderen moeten onder toezicht staan om er zeker van te zijn dat zij niet met het apparaat gaan spelen. Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht gebruiken.
- Berg het apparaat en de accessoires buiten het bereik van kinderen op.

GEVAAR!
Houd ook de plastic verpakkingen buiten bereik van kinderen. Verstikkingsgevaar!

Waarschuwingen

Voorkom letsel door bij het gebruik rekening te houden met de volgende waarschuwingen:

- Gebruik de flitser niet te dicht bij de ogen. Dat kan schade aan de ogen van de gefotografeerde persoon veroorzaken.
- Als u de flits gebruikt, blijf dan op minstens een meter afstand van kinderen.
- Open of demonteer het apparaat niet.
- Als u de camera langere tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterijen zodat deze niet kunnen leeglopen.

Batterijadviezen

Batterijen kunnen brandbare stoffen bevatten. In geval van een onjuiste behandeling kunnen batterijen leeglopen, sterk verhit raken, ontbranden of zelfs exploderen, wat schade aan het apparaat en lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben.

WAARSCHUWING!
Bij onoordeelkundige vervanging van de batterijen bestaat explosiegevaar.
Vervang batterijen alleen door een zelfde of gelijkwaardig type.

Let op de navolgende algemene aanwijzingen voor de omgang met batterijen:

- Houd batterijen uit de buurt van kinderen. Raadpleeg meteen een arts als er een batterij is ingeslikt.
- Controleer, voordat u de batterijen inzet, of de contacten van het apparaat en de batterijen schoon zijn en reinig deze indien nodig.
- Let bij het plaatsen van de batterijen op de polariteit (+/–).
- Bewaar de batterijen op een koele, droge plaats. Rechtstreekse hitte-inwerking kan batterijen beschadigen. Stel het apparaat daarom niet bloot aan sterke hittebronnen.
- Vermijd het contact met huid, ogen en slijmvliezen. Spoel bij contact met accuzuur de betreffende lichaamsdelen onmiddellijk met overvloedig schoon water af en raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Gooi batterijen niet in het vuur, sluit ze niet kort en haal ze niet uit elkaar.
- Stel batterijen nooit bloot aan overmatige warmte zoals direct zonlicht, vuur etc.!
- Vervang batterijen alleen in een droge ruimte!
- Verwijder een lekkende batterij onmiddellijk uit het instrument. Maak de contacten schoon voordat u nieuwe batterijen plaatst. Accuzuur kan het apparaat aantasten.

Voorzorgsmaatregelen

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen om beschadiging van uw camera te vermijden en een storingsvrije werking te waarborgen.

- Houd stof en zout bij de camera
  uit de buurt. Als u de camera heeft gebruikt op het strand of bij zee, veegt u zout of stof weg met een iets vochtig, zacht doekje. Droog de camera daarna zorgvuldig af.
- Houd de camera weg bij sterke magneetvelden .
  Houd de camera uit de buurt van apparatuur die sterke elektromagnetische velden opwekt, zoals bij elektromotoren. Sterke elektromagnetische velden kunnen storingen in de camera veroorzaken of de opname storen.
- Vermijd teveel warmte.
  Stel de camera niet bloot aan direct zonlicht of hoge temperaturen. Daardoor kunnen accu's gaan lekken of kan de behuizing van de camera gaan vervormen.
- Vermijd grote temperatuurschommelingen .
  Als u het apparaat snel van een koude naar een warme omgeving brengt, of omgekeerd, kan zich in of op het apparaat condenswater vormen. Dit kan de werking van het apparaat beïnvloeden en schade veroorzaken. Wacht met het gebruik van het apparaat tot het zich heeft aangepast aan de omgevingstemperatuur. Het gebruik van een opbergtas of plastic tas biedt een zekere mate van bescherming tegen temperatuurverschillen.

- Laat het apparaat niet vallen.
  Harde, bij het vallen veroorzaakte schokken of vibraties kunnen storingen veroorzaken. Leg bij het dragen van de camera de draagriem om uw pols.
- Verwijder de batterijen niet tijdens het verwerken van gegevens .
  Als tijdens het bewerken van afbeeldingenbestanden op de geheugenkaart de stroom uitvalt, kan dat leiden tot verlies van gegevens of kunnen de interne schakeling of het geheugen beschadigd raken.
- Ga voorzichtig om met de lens en alle bewegende onderdelen.
  Raak de lens en de objectiefbuis niet aan. Ga voorzichtig om met de geheugenkaart en de batterijen. Deze onderdelen kunnen niet tegen grote krachten.
- Batterijen
  Bij lage temperaturen kan de capaciteit van de batterijen sterk afnemen.
- Geheugenkaarten
  Schakel de voeding uit voordat u de geheugenkaart plaatst of verwijdert, anders kan gegevensverlies optreden. Geheugenkaarten kunnen tijdens het gebruik warm worden. Neem de geheugenkaart altijd voorzichtig uit de camera.

- Gebruik onder water
  De camera is geschikt voor gebruik op maximaal 3 meter onder water/gedurende een duik van 30 minuten. Gebruik hem niet dieper dan 3 meter en blijf niet langer dan 30 minuten onder water.

Nooit zelf herstellen

WAARSCHUWING!
Probeer in geen geval het apparaat zelf te openen of te repareren. Daardoor is er kans op elektrische schokken.

- Neem om risico's te vermijden bij storingen contact op met het Medion Service Center of een deskundig reparatiebedrijf.

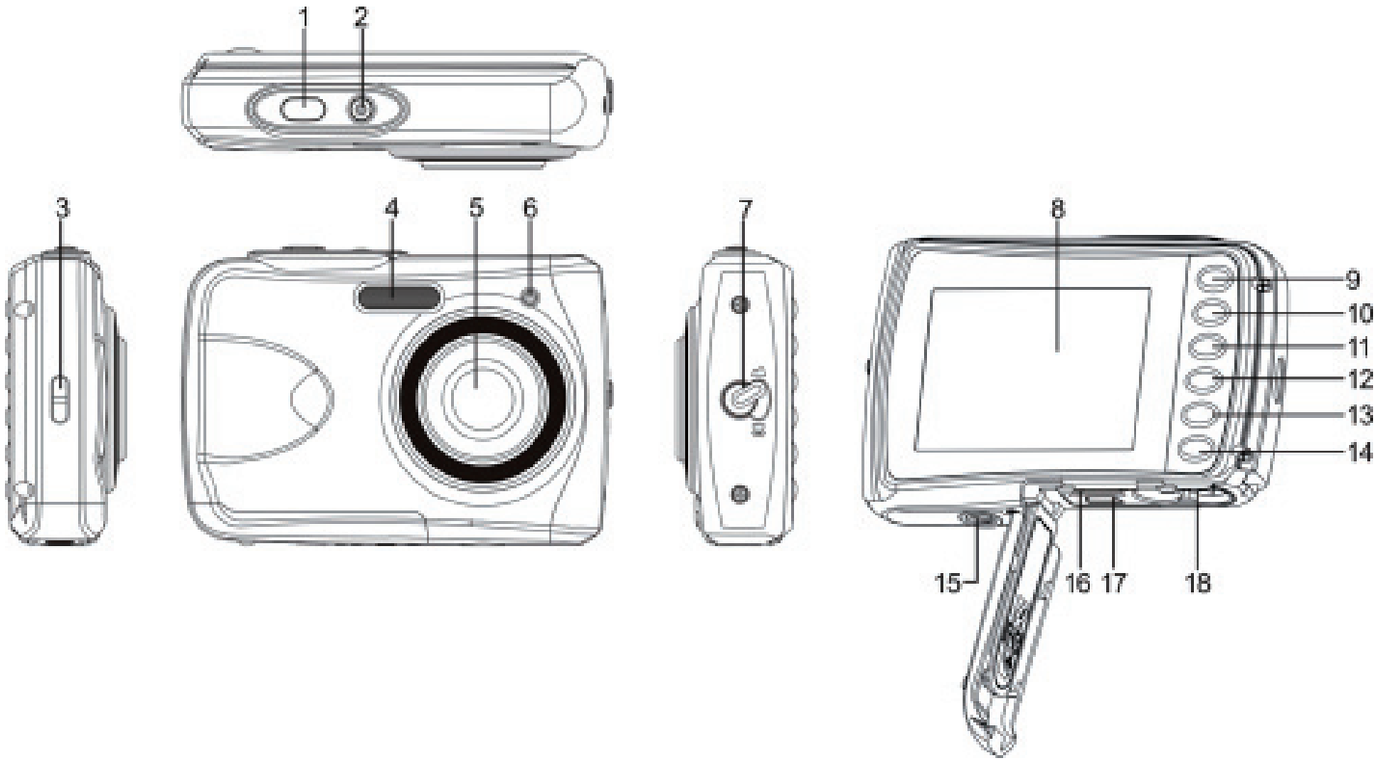
Waterdichtheid

- De camera is waterdicht tot maximaal 3 meter onder water.
- Gebruik de camera maximaal 30 minuten lang onder water.
- Het meegeleverde toebehoren is niet waterdicht.

Aanwijzingen voor het onder water gaan:

- Controleer het deel van de camera rond het batterijvak. Verwijder vuil, zand en andere deeltjes met een droog doekje.
- Controleer of het batterijvak geen krassen of breuken vertoont.
- Controleer of de camera geen breuken vertoont.
- Verzeker u ervan dat de afdekking voor het batterijvak stevig gesloten is.
- Gooit de camera niet in het water en spring niet met de camera het water in. Door eventueel optredende dynamische krachten kan water in het binnenste van de camera doordringen.

Overzicht van het apparaat



1. Sluiterknop
2. Aan-/Uittoets
3. Oog voor draaglus
4. Flits
5. Lens
6. Bedrijfs-led
7. Macroregelaar
8. Lcd-scherm
9. ▲ -/T-toets: inzoomen / in het menu omhoog gaan

10. ▼ -/W-toets: uitzoomen / in het menu omlaag gaan
11. ◀ -/flitstoets: flitsmodus instellen / in het menu naar links
12. ▶ -/Afspeeltoets: weergavemodus instellen / in het menu naar rechts
13. Modustoets
14. Menutoets
15. Schroefdraad voor statief

onder de vakafdekking

16. microSD-sleuf
17. USB-aansluiting
18. Batterijvak

Ingebruikname

Inhoud

Controleer de verpakking op volledigheid en stel ons binnen 14 dagen na de aanschaf op de hoogte van eventueel ontbrekende onderdelen.

De levering van het door u aangeschafte product omvat:

- Camera
- 2 x batterijen type AAA 1,5 V
- USB-kabel
- Draaglus
- Software-cd-rom
- Gebruiksaanwijzing en garantiebewijs

Plaatsen van de batterijen

Voor gebruik van de camera zijn 2 batterijen type AAA 1,5 V nodig.

- ▶ Schuif het sluitschuifje van het batterijvak in de richting van de pijl.
- ▶ Schuif het batterijvakklepje in de richting van de pijl open, het deksel springt open.
- ▶ Plaat de batterijen zoals afgebeeld. Let daarbij op de polariteit (zoals afgebeeld).

- ▶ Sluit het batterijvak en schuif de dekselvergrendeling weer terug in de uitgangspositie tot hij hoorbaar vergrendelt.

SD-kaarten plaatsen en verwijderen

Als er geen kaart is geplaatst worden de opnames opgeslagen in het interne geheugen.

AANWIJZING!

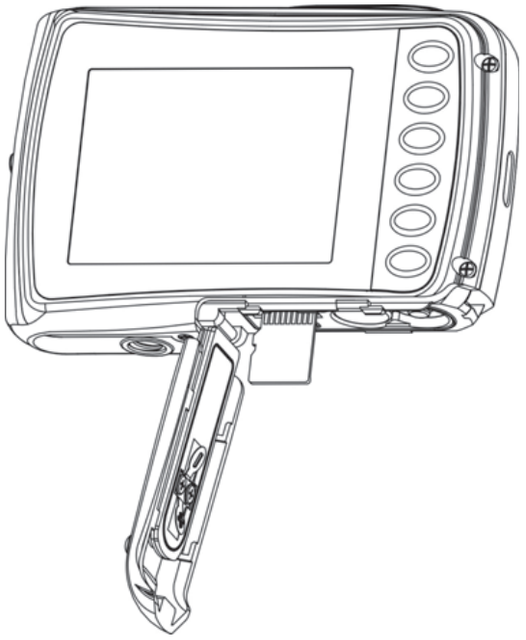
Houd er rekening mee dat het interne geheugen beperkt is. Gebruik daarom een microSD-geheugenkaart om de opslagcapaciteit te vergroten.

Als er een kaart geplaatst is, worden de opnames op die kaart opgeslagen.

Kaart inzetten

- ▶ Schakel de camera uit.
- ▶ Open het klepje van het batterijvak.
- ▶

▶ Steek de kaart zoals afgebeeld in de kaartsleuf.



▶ Sluit het klepje van het batterijvak.

Om de kaart uit te nemen drukt u hem kort in zodat hij wordt ontgrendeld. De kaart schuift dan een stukje uit en kan worden uitgenomen.

Draaglus aanbrengen

Bevestig voor een betere handling en om veiligheidsredenen de draaglus aan de camera.

- ▶ Steek de draaglus door het oog.
- ▶ Trek het andere eind van de draaglus door de lus van het koordje en trek de draaglus vast.

LET OP!

Als u de camera draagt aan de draaglus, let er dan op dat de camera nergens tegenaan stoot.
Leg de camera bij het monteren van de draaglus op een stevige ondergrond zodat hij niet kan vallen en daardoor beschadigd raakt.

Eerste stappen

Camera inschakelen

- Druk 1 tot 2 seconden op de **AAN/UIT**-toets om de camera in te schakelen.
  De statusindicatie brandt rood en het display gaat aan. De camera staat nu in de opnamemodus.

AANWIJZING!
Als de camera niet wordt ingeschakeld, controleert u of de batterijen goed geplaatst zijn en of ze opgeladen zijn.

Camera uitschakelen

- Hou de AAN/UIT-toets iets langer ingedrukt om de camera uit te schakelen.

Energiespaarfunctie

Als de camera 60 seconden niet wordt gebruikt schakelt hij automatisch uit. U kunt de automatische uitschakeltijd ook op 3 minuten instellen of deze volledig uitschakelen.

De energiebesparende functie is niet actief:

- tijdens het opnemen van videoclips;
- tijdens het weergeven van foto's of videoclips;
- wanneer de camera via de USB-kabel is aangesloten op een ander apparaat.

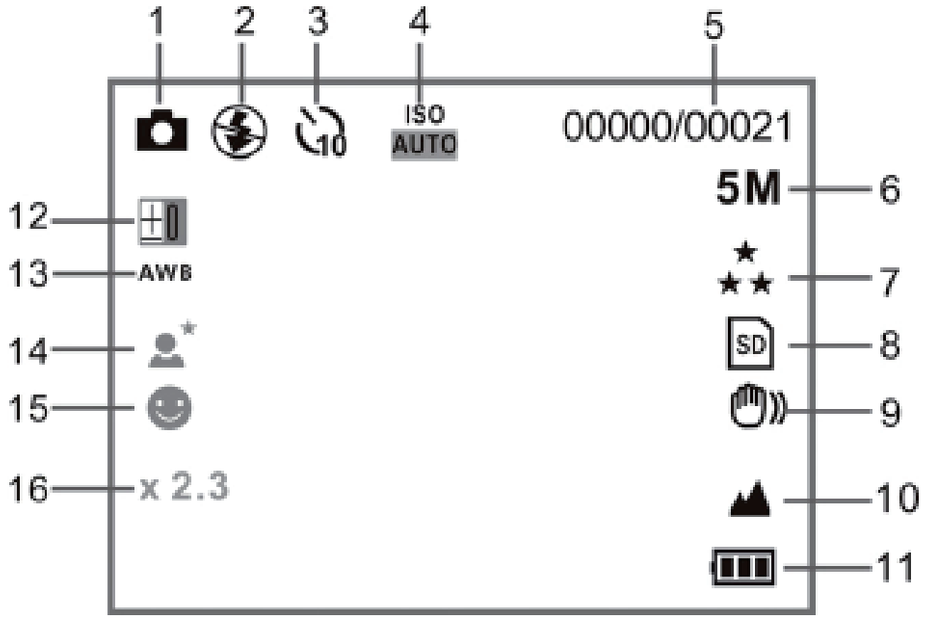
Taal en datum/tijd instellen

Voordat u de camera voor de eerste keer gebruikt moet u de gewenste menutaal en de actuele datum en tijd instellen. Beide instellingen worden in het menu „**INSTELLINGEN**“ verricht:

- Druk bij een ingeschakelde camera op de toets om de menu’s te openen.
- Kies met de toetsen of het menu “**INSTELLINGEN**” .
- Kies in het menu “**INSTELLINGEN**” met de toets **T** of **W** de optie “**TAAL**” (Eng. Language) en druk op de sluiterknop. Het menu Taalkeuze wordt geopend.
- Kies met de toetsen **T** of **W** de gewenste taal en sla deze instelling op door de sluiterknop in te drukken.
- Kies nu in het menu “**INSTELLINGEN**” met de toets **T** of **W** de optie “**DATUM/TIJD**” en druk op de sluiterknop. Het menu Instellingen wordt geopend.
- Kies met de toetsen of de optie die u wilt wijzigen.
- Met de toetsen **T** of **W** stelt u de gewenste waarde in.
- Als de gewenste waarde is ingesteld, gaat u met naar de volgende en met naar de vorige optie.
- Druk op de sluiterknop om de ingestelde waarden op te slaan.

Displayaanduidingen

In de opnamemodus zijn de volgende displayaanduidingen mogelijk:



Nummer	Symbool	Betekenis
1		Fotomodus
2		Flitsmodus
3		Zelfontspanner
4	ISO	Geeft de actueel ingestelde ISO-waarde aan.
5		Geeft het aantal gebruikte en resterende opnames aan.

6	5 M	Resolutie
7		Kwaliteit
8		Geeft aan dat er een SD-kaart gebruikt wordt
9		Bescherming tegen bewegingsonscherpte
10		Macromodus
11		Batterijstatus
12		Geeft de actuele belichtingscorrectie aan.
13	AWB	Witbalans
14		Opnamemodus
15		Lachherkenning
16	x 2.3	Zoomfactor

Eerste opnames maken

Opnamemodus instellen

Als de camera wordt ingeschakeld, wordt automatisch de opnamemodus actief. Is niet op de opname-, maar de weergavemodus actief, dan drukt u op de modustoets **M**.

Tips voor goede foto's

- Bij het indrukken van de sluiterknop mag de camera niet bewegen. Beweeg de camera niet meteen na het indrukken van de sluiterknop. Wacht tot u het sluitergeluid hebt gehoord.
- Bekijk het motief op het display voordat u de sluiterknop indrukt.
- Beoordeel de zichthoek als het motief van achteren belicht wordt. Wijzig desgewenst uw positie om de achtergrondverlichting te verminderen.
- Om goede videoclips te maken beweegt u de camera langzaam. Als u te snel beweegt wordt de video-opname onscherp en vaag.

Foto maken

- Druk de sluiterknop helemaal in om de foto te maken. Een geluid geeft aan dat er een foto gemaakt is.
- De foto's worden opgeslagen als JPEG-bestanden.

Gebruik van de flits

Als het licht onvoldoende is voor een goede foto kan de ingebouwde flits zorgen voor extra licht.

- Door herhaald indrukken van de "flitstoets" kiest u volgende flitsinstellingen:

	AUTO: de flits wordt automatisch ingeschakeld als de opnameomstandigheden extra belichting vereisen.
	Flits altijd aan
	Flits altijd uit

De flits werkt alleen in de enkel- en zelfontspannermodus. Hij kan niet gebruikt worden bij serieopnames, macro- en bij videoopnames.

Het gebruik van de flits verhoogt het energieverbruik. Als de batterijen bijna leeg zijn, duurt het langer voordat de flits is opgeladen.

VOORZICHTIG!
Flits mensen en dieren niet van dichtbij. Hou minstens 1 meter afstand.

Zoom – vergroten of verkleinen

De camera heeft een 8-voudige digitale zoom.

- Druk op de toetsen **T** en **W**. In de hoek linksonder verschijnt de zoomfactor.

W: het beeld wordt uitgezoomd (groothoek); er wordt een ruimer beeld opgenomen

T: Het beeld wordt ingezoomd (“Telelens”); er wordt een kleiner beeld opgenomen.

AANWIJZING!
Bij digitale zoom wordt het vergrote beeldsegment door interpolatie vergroot; daardoor kan de beeldkwaliteit minder goed worden.

Focusmodus instellen

Met deze functie kunt u het soort focus voor een te maken foto of video instellen.

▶ Schuif de macroregelaar naar de gewenste instelling.

De camera heeft twee focusmodi:

Normaal

Bij de normale focus begint het focusbereik bij 40 cm. Als de camera op de normale modus is ingesteld, wordt geen symbool weergegeven.

Macro

Deze modus is bedoeld voor close-ups. In deze modus kunt u door een vaste focus details vastleggen en het motief ook bij geringe afstand scherp stellen.

Video's opnemen

- Druk op de modustoets tot het symbool linksboven op het display wordt weergegeven.
- Druk op de sluiterknop om de opname te starten. Op het display wordt de opnametijd weergegeven.
- Met de zoomtoets **T – W** kunt u het beeldsegment wijzigen.
- Om de opname te beëindigen drukt u opnieuw op de sluiterknop.

AANWIJZING!
Tijdens het opnemen van een video is de microfoon ingeschakeld en wordt er ook geluid opgenomen.

De video-opnames worden incl. het geluid als AVI-bestand opgeslagen.

Het fotomenu

Via het fotomenu kunt u voor een opname belangrijke instellingen snel invoeren.

Voor elke opnamemodus (film, foto) is er een eigen menu. In dit menu kunt u voor de opname specifieke instellingen voor foto-opnames uitvoeren.

- Kies met de toetsen **T** of **W** het submenu dat u wilt openen.
- Druk op de sluitertoets om het gewenste menu te openen.
- Kies met de toetsen **T** of **W** de gewenste instelling.
- Druk op de sluiterknop om de instelling op te slaan.

Opnamemodus

In de opnamemodus kunt u losse foto's maken of een opname met de zelfontspanner maken.

Instelling	**Betekenis**
Enkel	Er worden losse, afzonderlijke foto's gemaakt
Timer 10s	Er wordt een enkele foto met de zelfontspanner (na 10 seconden) opgenomen.

Resolutie

De grootte / resolutie bepaalt in essentie de kwaliteit van de foto. Hoe hoger de resolutie, des te meer geheugen er nodig is voor een opname. De hoogste resoluties zijn vooral aan te raden voor grote afdrukken (groter dan A4-formaat).

Instelling	**Formaat in pixels**
VGA	640 x 480
1.3M	1280 x 960
3 M	2048 x 1536
5 M	2560 x 1920

Kwaliteit (compressie)

Met de kwaliteit bepaalt u de compressie van de opgenomen gegevens. Hoe hoger de kwaliteit, des te meer opslagruimte er nodig is.

Instelling		**Betekenis**
	Superfijn	Hoogste kwaliteit.
	Fijn	Gemiddelde kwaliteit.
	Normaal	Normale kwaliteit.

Scherpte

Met de scherpte-instellingen kunnen foto's/video zachter of scherper worden ingesteld.

Instelling	Betekenis
Sterk	De contouren in de foto worden geaccentueerd. Er kan onscherpte optreden.
Normaal	De contouren zijn scherp. Deze instelling is vooral geschikt voor een latere afdruk.
Zacht	De contouren zijn zachter. Deze instelling is vooral geschikt voor de weergave op het beeldscherm.

Belichtingscorrectie (EV)

Door correctie van de belichtingswaarde (EV = Exposure Value) kunt u foto's aanpassen die zonder instelling te licht of te donker worden.

U kunt de waarde in 13 stappen instellen tussen **2.0 EV** en **2,0 EV**.

Gebruik bij weinig licht een positieve waarde en bij veel licht een negatieve waarde.

Gebruik de belichtingscorrectie niet als het motief zich in een zeer helder of zeer donker bereik bevindt of als u de flits gebruikt. Kies in dat geval de instelling Automatisch („**0**“).

Witbalans

De witbalans kan bepaalde lichtverhoudingen corrigeren.

Instelling	Betekenis
Auto	De witbalans wordt automatisch aangepast.
Zonnig	Geschikt voor foto's bij helder daglicht.
Bewolkt	Geschikt voor opnames bij een bewolkte hemel en in schemer of schaduw.
Kunstlicht	Geschikt voor foto's bij gloeilamplicht.
Neonlicht	Geschikt voor opnames bij tl-licht. Corrigeert de groenige tint van tl-licht zodat flitsen mogelijk niet nodig is.

Scenemodus

De foto-effecten kunt u in de opname- en in de weergavemodus gebruiken om opnames verschillende kleurtinten of kunstzinnige effecten te geven.

Instelling	Betekenis
Auto	De instellingen voor het maken van een foto worden automatisch uitgevoerd.
Landschap	Geschikt voor grote landschapsfoto's.

Instelling	Betekenis
Tegenlicht	Past de instelling „Meting“ aan het tegenlicht aan.
Nachtopnames	Optimaliseert de instellingen voor de opname van nachtscènes
Portret	Maakt de achtergrond onscherper en focust op het midden van de foto.
Sport	Geschikt voor foto’s bij snelle bewegingen

ISO (lichtgevoeligheid)

Deze instelling verandert de lichtgevoeligheid van de sensor. Een hogere waarde verhoogt de lichtgevoeligheid maar veroorzaakt ook meer ruis, en dit kan een negatief effect hebben op de beeldkwaliteit. Stel daarom de ISO-waarde op basis van de opnameverhoudingen zo laag mogelijk in.

Instelling	Betekenis
Auto	Automatische ISO-waarde
50	Stelt de gevoeligheid in op ISO 50.
100	Stelt de gevoeligheid in op ISO 100.
200	Stelt de gevoeligheid in op ISO 200.

Glimlachherkenning

Gebruikt de gezichtsherkenning om automatisch een lachend gezicht vast te leggen.

- Selecteer de optie **AAN** of **UIT**, afhankelijk van de vraag of u de functie wel of niet wilt gebruiken.

Beeldstabilisatie

Met hogere gevoeligheden en snellere sluitertijden realiseert u met minder moeite betere foto's zonder bewegingsonscherpte, zelfs bij opnames uit de losse hand of bij onderwerpen met snelle bewegingen.

- Selecteer de optie **AAN** of **UIT**, afhankelijk van de vraag of u de functie wel of niet wilt gebruiken.

Het videomenu

Via het videomenu kunt u voor een opname belangrijke instellingen snel invoeren.

Voor elke opnamemodus (film, foto of audio) is er een eigen menu. In dit menu kunt u opnamespecifieke instellingen voor videoopnamen uitvoeren.

- Kies met de toetsen **T** of **W** het submenu dat u wilt openen.
- Druk op de sluitertoets om het gewenste menu te openen.
- Kies met de toetsen **T** of **W** de gewenste instelling.
- Druk op de sluiterknop om de instelling op te slaan.

Resolutie

De resolutie bepaalt in essentie de kwaliteit van de video. Hoe hoger de resolutie, des te meer geheugen er voor een opname nodig is.

Instelling	**Formaat in pixels**
QVGA	320 x 240
VGA	640 x 480

De instelling VGA wordt bijvoorbeeld geadviseerd voor het verzenden van opnames per e-mail.

Het menu Instellingen

Via het instellingenmenu kunt u de belangrijke instellingen voor de camera snel invoeren.

Datum / tijd

- Kies nu in het menu “**INSTELLINGEN**” met de toets **T** of **W** de optie “**DATUM/TIJD**” en druk op de sluiterknop. Het menu Instellingen wordt geopend.
- Kies met de toetsen of de optie die u wilt wijzigen.
- Met de toetsen **T** of **W** stelt u de gewenste waarde in.
- Als de gewenste waarde is ingesteld, gaat u met naar de volgende en met naar de vorige optie.
- Druk op de sluiterknop om de ingestelde waarden op te slaan.

De tijdinstelling blijft opgeslagen via de interne batterij. De instelling gaat echter verloren, als de batterijen meer dan 48 uur uit de camera verwijderd worden.

Auto Uit

- Kies in het menu “**INSTELLINGEN**” met de toetsen **T** of **W** de optie „**AUTO UIT**“ en druk op de sluitertoets. Het energiebesparingsmenu wordt geopend.

- Kies met de toetsen **T** of **W** een periode van 3 minuten of 1 minuut, waarna de camera automatisch moet uitschakelen. Bevestig de keuze met de sluiterknop.
- Stel de waarde **„UIT“** in om de energiebesparende functie uit te schakelen.

Toetsgeluid

- Kies in het menu **“INSTELLINGEN”** met de toetsen **T** of **W** de optie **“TOETSGELUID”** en druk op de sluitertoets. Het menu Geluid wordt geopend.
- Selecteer met de toetsen **T** of **W** de optie **AAN** of **UIT**, afhankelijk van de vraag of u de functie wilt gebruiken of niet.

Taal

- Kies in het menu **“INSTELLINGEN”** met de toets **T** of **W** de optie **“TAAL”** (Eng. Language) en druk op de sluiterknop. Het menu Taalkeuze wordt geopend.
- Kies met de toetsen **T** of **W** de gewenste taal en sla deze instelling op door de sluiterknop in te drukken.

Datumweergave

- Kies in het menu **“INSTELLINGEN”** met de toetsen **T** of **W** de optie **“DATUMVERMELDING”** en druk op de sluitertoets. Het menu Instellingen wordt geopend.

- Kies met de toetsen **T** of **W** de gewenste instelling en sla deze instelling op door de sluiterknop in te drukken.

Frequentie

- Kies in het menu “**INSTELLINGEN**” met de toetsen **T** of **W** de optie “**FREQUENTIE**” en druk op de sluitertoets. Het menu Frequentie wordt geopend.
- Kies met de toetsen **T** of **W** de frequentie van 60 Hz of 50 Hz (afhankelijk van uw tv-toestel) en bevestig de keuze met de sluitertoets.

Formaat

- Kies in het menu “**INSTELLINGEN**” met de toetsen **T** of **W** de optie “**FORMAAT**” en druk op de sluitertoets. Het menu Formatteren wordt geopend.
- Kies met de toetsen **T** of **W** of u het interne geheugen of de microSD-kaart wilt formatteren en bevestig de keuze met de sluitertoets.

LET OP!
Als u het geheugen formatteert, worden alle daarin opgeslagen gegevens gewist.
Controleer of er geen belangrijke gegevens meer in het geheugen of op de SD-kaart staan.

Standaardinstellingen

- Kies in het menu “**INSTELLINGEN**” met de toetsen **T** of **W** de optie “**STANDAARD INSTELL**” en druk op de sluitertoets. Er wordt een controlevraag weergegeven.
- Kies met de toetsen **T** of **W** het menupunt „OK“ om de camera te resetten naar de standaardinstellingen (fabrieksinstellingen). Bevestig de keuze met de sluitertoets.

Versie

- Kies in het menu “**INSTELLINGEN**” met de toetsen **T** of **W** de optie “**VERSIE**” en druk op de sluitertoets. Er verschijnt een informatieveld met de versie-informatie over de camerasoftware.

Opname- en weergavemodus

Na het inschakelen wordt de opnamemodus ingeschakeld: u kunt meteen foto's maken. Bovendien kunt u videoclips opnemen.

In de afspeel-/weergavemodus kunt u foto's en videoclips weergeven en verwijderen.

- U kunt de weergavemodus instellen door op de Weergavetoets te drukken. Het weergavesymbool wordt linksboven op het display weergegeven. Als eerste wordt de foto getoond die als laatste is gemaakt.
- Om weer terug te gaan naar de opnamemodus drukt u op de moduskeuzetoets **M**.

Video's afspelen

- Kies de gewenste opname in de desbetreffende weergavemodus.
- U herkent de actieve weergavemodus aan de betreffende symbolen (Foto) of (Video).
- U kunt door meermaals indrukken van de weergavetoets tussen de modi schakelen.
- Druk op de sluiterknop om de weergave te starten.

Houd bij het afspelen van videoclips de toetsen of ingedrukt

om snel voor- of achteruit te spoelen.

- Als u het afspelen wilt stilzetten drukt u op de sluiterknop.
- Druk opnieuw op de sluiterknop om het afspelen voort te zetten.

Inzoomen op foto's

Bij foto-opnames kunt u afzonderlijke beeldsegmenten bekijken.

- Door bij volledige beeld meermaals de toets **T** in te drukken, kunt u het beeldsegment tot max. 4x vergroten.
- Met de toetsen **T**, **W**, ▶ en ↯ kunt u het beeldsegment binnen het beeld veranderen.
- Druk op de sluiterknop om naar het volledige beeld terug te gaan.

Opnames wissen

In de afspeel-/weergavemodus kunt u opnames wissen. Een afzonderlijke opname wist u het snelst via de toets 🗑.

- Kies in de weergavemodus de opname en druk op de toets 🗑.
- Maak met behulp van de toetsen **T** en **W** een keuze of alleen de actuele foto/video gewist moet worden of alle foto's/video's.
- U kunt dit proces afbreken door opnieuw op de toets 🗑 te

drukken.

- Op het display wordt de volgende opname weergegeven.

AANWIJZING!

Als er een geheugenkaart is geplaatst, kunt u alleen de op de geheugenkaart opgeslagen bestanden wissen.

Een gewist bestand kan niet worden teruggehaald. Wees daarom voorzichtig bij het wissen van bestanden.

Aansluiting op de PC

Gegevens overzetten naar een computer

U kunt de opnames overzetten naar een computer.

Ondersteunde besturingssystemen:

Windows XP SP3

Windows Vista SP1

Windows 7

USB-kabel aansluiten

- Sluit de meegeleverde USB-kabel aan op de USB-aansluiting van de camera en een USB-aansluiting op de pc.
- Navigeer naar de map ‘DCIM’ en eventueel naar de daarin staande map om de bestanden weer te geven (*.jpg = foto’s, *.avi = geluidsopnames). Zie ook de mappenstructuur in het geheugen.
- Sleep de gewenste bestanden vervolgens met een ingedrukte linker muisknop naar de gewenste map op de PC, bv. naar de map ‘Mijn documenten’. U kunt de bestanden ook selecteren en de Windows-opdrachten kopiëren en plakken gebruiken.

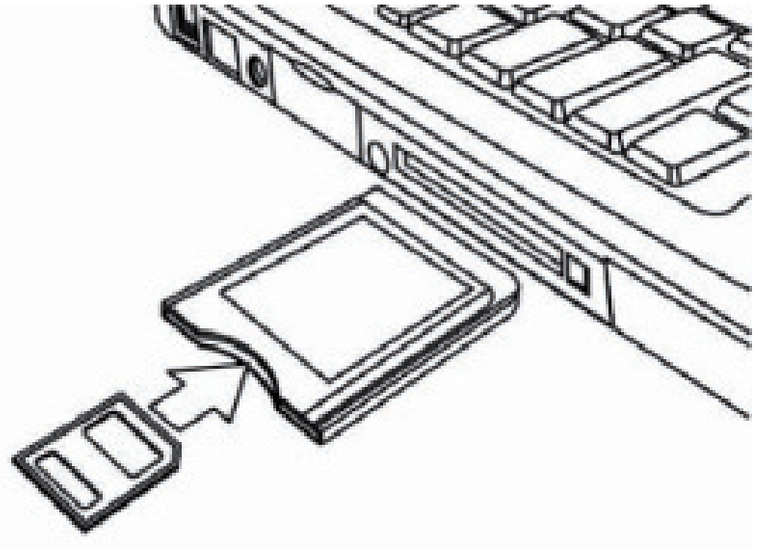
De bestanden worden naar de PC overgezet en daar opgeslagen. U kunt de bestanden met geschikte toepassingssoftware weergeven, afspelen en bewerken.

DCF-geheugenstandaard

De opnames op uw camera worden opgeslagen en benoemd volgens de DCF-standaard (DCF = Design Rule for Camera File System). Opnames op geheugenkaarten van andere DCF-camera's kunnen op uw camera worden weergegeven.

Kaartlezer

Als uw PC een kaartlezer heeft of er een kaartlezer op aangesloten is en u de foto's op de geheugenkaart heeft opgeslagen, kunt u de foto's natuurlijk ook zo naar de PC kopiëren.



De kaartlezer wordt door Windows onder Deze computer ook herkend als verwisselbare schijf (resp. onder Vista bij 'Computer').

Mappenstructuur in het geheugen

De camera slaat de opgenomen foto's en video's in verschillende lijsten op, in het interne geheugen of op de geheugenkaart. De volgende mappen worden automatisch aangemaakt:

DCIM: alle opgenomen foto's en video's worden in deze map opgeslagen.

Normale opnames bevinden zich in de map „100MEDIA“ en worden automatisch met „PTDC“ en een 4-cijferig nummer aangeduid. Wanneer het hoogste nummer „PTDC9999“ bereikt is, wordt voor de verdere opnames de volgende map „101DICAM“ aangemaakt etc.

Maximaal kunnen 999 mappen aangemaakt worden. Als er nog meer opnames gemaakt worden, wordt een foutmelding gegeven (“Map kan niet aangemaakt worden”).

- ▶ Plaats een nieuwe geheugenkaart.

Probeer niet de map en bestanden in de eigen mappenstructuur van de camera te wijzigen (namen te wijzigen etc.). De bestanden kunnen daardoor verloren gaan.

Opslagcapaciteit

	Grootte van de geheugenkaart					
Resolutie		128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB
	5 M	80	160	320	625	1250
	3 M	133	266	533	1041	2083
	VGA	611	1223	2466	4778	9557

De tabel geeft het aantal foto's aan dat u bij een gekozen resolutie (bijv. 5 M) op een geheugenkaart met de aangegeven grootte (bijv. 128 MB) kunt opslaan.

Het daadwerkelijk aantal foto's dat kan worden opgeslagen kan tot 30% afwijken, afhankelijk van de resolutie en het aantal kleuren.

Software installeren

Op de meegeleverde cd staat ArcSoft ‘Media Impression’, een programma voor het bewerken van uw foto’s.

- Leg de cd in het cd-romstation van uw computer.
- Meestal wordt de cd automatisch herkend en weergegeven. Zo niet, kies dan in Windows Verkenner Deze Computer de cd-speler en dubbelklik op de naam van het station om de cd te openen.
- Via de Verkenner ziet u dan de inhoud van de cd.
- U kunt de software installeren door deze te markeren en op de knop INSTALL te klikken.
- Volg daarna de aanwijzingen op het scherm.

Foutopsporing

Als de camera niet foutloos functioneert controleert u de volgende punten. Als het probleem blijft bestaan neemt u contact op met MEDION-Service.

De camera kan niet worden ingeschakeld.

- De batterijen zijn fout ingelegd.
- De batterijen zijn leeg.
- Het klepje van het batterijvak is niet goed gesloten.

De camera maakt geen foto's.

- De flits is nog bezig met opladen.
- Het geheugen is vol.
- De SD-kaart is niet correct geformatteerd of defect.
- Het maximale aantal bestanden is te hoog. Voer een reset uit van de bestandsnummering.
- Niet voldoende licht. Wijzig de positie van de camera om meer licht te kunnen gebruiken of gebruik de flits.

De flits gaat niet af.

- De camera is tijdens de opname bewogen.
- De flits is uitgeschakeld.
- De camera bevindt zich in de fotosequentie-, macro- of video-modus.

Het beeld is onscherp.

- De camera is tijdens de opname bewogen.
- Het motief was buiten het instelbereik van de camera. Gebruik eventueel de macromodus voor close-ups.

De foto wordt niet op het display weergegeven.

- Er is een SD-kaart ingevoerd waarop met een andere camera foto's gemaakt zijn in een niet-DCF-formaat. Deze foto's kan de camera niet weergeven.

De tijdsduur tussen foto's is langer bij foto's in het donker

- Bij minder licht werkt de sluiter normaal gesproken langzamer. Wijzig de positie van de camera of zorg voor beter licht.

De camera schakelt uit.

- De camera schakelt na een ingestelde tijd uit om de batterijen te sparen. Start de camera opnieuw.

De opname is niet opgeslagen.

- De camera is uitgeschakeld voordat de opname kon worden opgeslagen.

Foto's op andere geheugenkaarten worden niet weergegeven.

- De foto's op geheugenkaarten van andere camera's worden weergegeven, als de andere camera eveneens het DCF-geheugensysteem gebruikt.

De foto's kunnen via de USB-kabel niet naar de PC worden overgezet.

- De camera is niet ingeschakeld.

Bij het voor het eerst aansluiten van de camera op de PC wordt geen nieuwe hardware gevonden

- De USB-aansluiting van de PC is in het BIOS gedeactiveerd.
- Activeer de poort in het BIOS van de PC. Lees dit zo nodig na in het handboek van de PC.

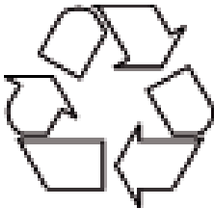
Onderhoud en verzorging

Reinig de behuizing, de lens en het display als volgt:

- Reinig de behuizing van de camera met een zacht droog doekje.
- Gebruik geen verdunners of schoonmaakmiddelen die olie bevatten. Daardoor kan de camera beschadigd raken.
- Om de lens of het display te reinigen, verwijdert u het stof eerst met een lenskwastje. Reinig daarna met een zacht doekje. Druk niet op het display en gebruik voor het schoonmaken ervan geen harde voorwerpen.
- Gebruik voor de behuizing en de lens geen sterke schoonmaakmiddelen (vraag advies aan de verkoper als vuil niet verwijderd kan worden).

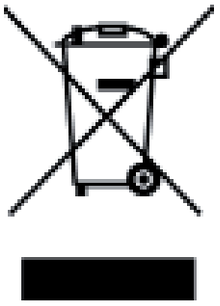
Recycling

Verpakking



Uw digitale camera bevindt zich in een verpakking ter bescherming tegen schade bij het transport. Verpakkingen zijn grondstoffen en kunnen worden hergebruikt of teruggebracht in de grondstoffenkringloop.

Apparaat



Gooi het apparaat, als de levensduur is verstreken, in geen geval weg als gewoon huisvuil. Verwijder de camera op milieubewuste wijze via een plaatselijk inzamelpunt voor oude apparaten. Vraag bij de plaatselijke autoriteiten naar de locatie van de inzamelpunten.

Batterijen

Lege batterijen horen niet bij het huisvuil. Batterijen moeten bij een verzamelpunt voor oude batterijen worden ingeleverd.

Technische gegevens

Pixels:	5.0 megapixel CMOS
Diafragma:	F2,8
Brandpuntsafstand:	f = 8.5 mm
Sluitertijd:	1/4000 - 1/8 sec.
Digitale zoom:	8-voudig
Lcd-monitor:	6.1 cm/2.5” lcd-display
Bestandsformaat	JPEG (EXIF 2.2), AVI
Max. resolutie:	
Cameramodus:	2560 x 1920 pixels
	Videomodus: 640 x 480 pixels
Beeldgeheugen:	
Intern:	16 MB intern geheugen (het bruikbare geheugen kan variëren)
Extern:	microSD/microSDHC-kaart

Aansluiting:	Mini-USB 2.0
Afmetingen:	90 x 61 x 20.5 mm (b x h x d)
Gewicht:	ca. 120 g (incl. batterijen)

Technische en optische wijzigingen en drukfouten voorbehouden!